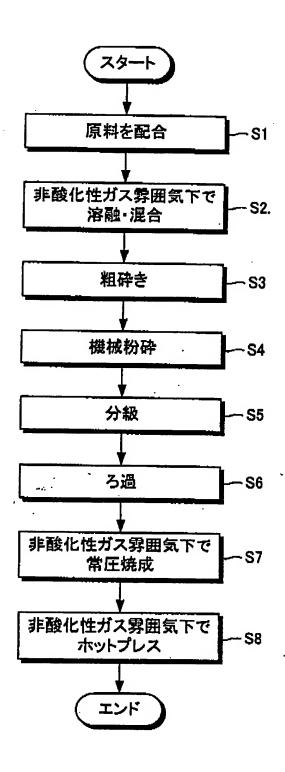
Norihiko MIYASHITA, et al. N-TYPE THERMOELECTRIC...... Filing Date: October 10, 2003 SUGHRUE 202-293-7060 1 OF 5

## 【図1】



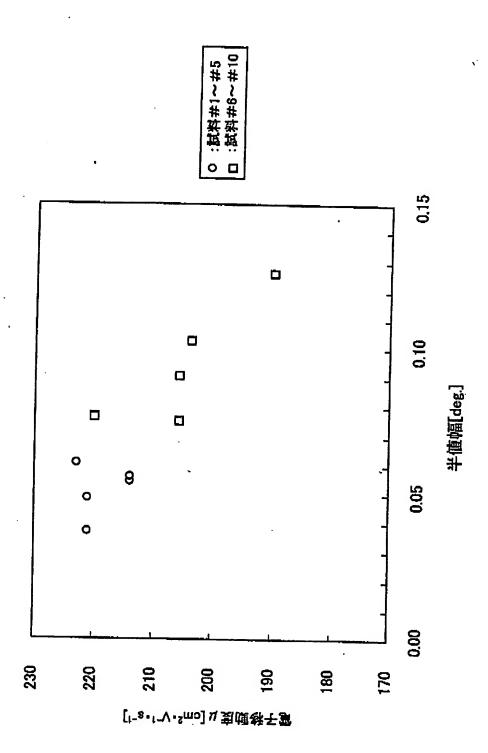
Norihiko MIYASHITA, et al. N-TYPE THERMOELECTRIC...... Filing Date: October 10, 2003 SUGHRUE 202-293-7060 2 OF 5

## 【図2】

	0 1 2 2	华值幅	酸素濃度	キャリア密度n	電子移動度μ
	5 無 十 元	[deg.]	[wt%]	[x10 <sup>19</sup> cm <sup>-7</sup> ]	[cm²-V-¹-s-¹]
	#1	0.0369	0.019	2.26	221
	#5	0.0484	0.022	2.48	. 221
朱皙色:	#3	0.0544	0.037	3.42	214
	#4	9090'0	0.021	2.02	223
	£	0.0562	0.017	2.29	214
	9#	0.0904	0.018	2.20	206
	. #1	0.0750	0.024	2.17	206
比較例	#8	0.1025	0.035	2,59	204
	6#	0.1264	0.040	2.96	190
	#10	0.0782	0.022	2.09	220

Norihiko MIYASHITA, et al. N-TYPE THERMOELECTRIC...... Filing Date: October 10, 2003 SUGHRUE 202-293-7060 3 OF 5

## [図3]



## 【図4】

性能指数Z	× 10 <sup>-3</sup> [K <sup>-1</sup> ]	3.07	2.81	2.89	2.82	2.94	2.46	2.44	2.68	2.22	2.63
際伝導率κ	[W·m-1-K-1]	1.34	1.39	1.51	1.35	1.33	1.40	1.38	1.34	1.37	1.37
出力因子PF	×10 <sup>-5</sup> [Ω·m] ×10 <sup>-3</sup> [W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-2</sup> ]	4.12	3.90	4.36	3.81	3.91	3.45	3.37	3.59	3.05	3.60
比柢抗の	× 10⁻⁵[Ω·m]	1.251	1.140	0.854	1.387	1.275	1.379	1.398	1.183	1.111	1.359
ゼーベック係数α	×10-{[V•K-¹]	-2.27	-2.11	-1.93	-2.30	-2.23	-2.18	-2.17	-2.06	-1.84	-2.21
半値幅	[deg.]	0.0369	0.0484	0.0544	0.0605	0.0562	0.0904	0.0750	0.1025	0.1264	0.0762
試料番号		#1	#2	#3	#4	#2	9#	#1	8#	6#	#10
				米特室					比較包		

Norihiko MIYASHITA, et al. N-TYPE THERMOELECTRIC..... Filing Date: October 10, 2003 SUGHRUE 202-293-7060 5 OF 5

【図5】

